

# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 41.989, Rhône

Classification internationale



1.311.952

E 01 f

**Perfectionnements aux supports en forme de piquets pour panneaux de signalisation et analogues.**

Société anonyme : ÉTABLISSEMENTS VALLETTE & PAVON résidant en France (Rhône).

**Demandé le 31 octobre 1961, à 15 heures, à Lyon.**

Délivré par arrêté du 5 novembre 1962.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 50 de 1962.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention est relative à des perfectionnements apportés aux supports pour panneaux de signalisation et analogues et elle a plus particulièrement trait aux supports constitués sous la forme de piquets destinés à être enfoncés dans le sol en vue de signaler un danger momentané (tas de gravier ou excavation sur l'accotement de la route, bordure des travaux de réfection de la chaussée, etc.).

Les perfectionnements objets de l'invention ont plus spécialement pour but de permettre la réalisation d'un support du genre précité qui soit susceptible, de par son utilisation simple et commode, de répondre particulièrement bien aux divers *desiderata* de la pratique.

Le support suivant l'invention est principalement remarquable en ce qu'il est constitué par un élément d'ancrage dont l'extrémité supérieure est repliée horizontalement de manière à déterminer une sorte de console formant simultanément tête pour l'enfoncement axial du support dans le sol, et bâti pour la fixation désaxée de la tringle destinée à porter le panneau de signalisation.

Conformément à une autre disposition remarquable suivant l'invention, préférablement mise en œuvre en combinaison avec la disposition qui précède, l'extrémité inférieure de la tringle qui porte le panneau est conformée à la manière d'un ressort à boudin orienté axialement par rapport à ladite tringle, en vue d'assurer la fixation élastique de cette dernière sur l'élément d'ancrage du support.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

Fig. 1 est une élévation d'un support suivant l'invention supposé enfoncé dans le sol ;

Fig. 2 est une vue en perspective de l'extrémité supérieure de l'élément d'ancrage de ce support ;

Fig. 3 et 4 sont des vues partielles illustrant la fixation de l'extrémité inférieure de la tringle porte-panneau sur l'élément d'ancrage ;

Fig. 5 et 6 montrent deux autres types de panneaux susceptibles d'être montés sur un support suivant l'invention.

Le support suivant l'invention représenté en fig. 1 à 4 comprend un élément inférieur d'ancrage 1, constitué par un fer à section transversale en forme de T. L'extrémité inférieure de cet élément 1 est taillée en pointe, comme montré en la en fig. 1, de manière à faciliter son enfoncement à force dans le sol, tandis que l'extrémité opposée est repliée transversalement de façon à déterminer une sorte de console horizontale 1b (fig. 2 à 4). A cet effet, le voile axial du profil en T de l'élément 1 est coupé sur une hauteur correspondant à la longueur désirée pour la console 1b, laquelle est constituée (fig. 2) par la branche transversale dudit profil, convenablement repliée transversalement de façon à prendre appui sur le bord terminal dudit voile axial.

Au voisinage de son bord transversal libre, on a ménagé dans cette console 1b une perforation 1c destinée à assurer la fixation d'une tringle ou tige verticale 2, désaxée latéralement par rapport à l'élément d'ancrage 1. Immédiatement au-dessus de son extrémité inférieure filetée, cette tringle 2 est conformée à la manière d'un ressort à boudin, comme montré en 2a, l'extrémité dépassante étant orientée axialement de manière à traverser la perforation 1c de la console 1b et à recevoir en bout un écrou de serrage 2b.

Sur la tringle verticale 2 sont fixés des colliers ou brides 3 propres à maintenir le bord vertical d'un panneau de signalisation 4, constitué dans l'exemple représenté en fig. 1 par trois surfaces catadioptriques superposées solidaires d'une plaque en matière plastique stratifiée.

Comme indiqué au début des présentes, on comprend que la portion de la console 1b disposée au-dessus de l'élément d'ancrage 1 du support suivant l'invention, forme tête pour l'enfoncement axial dudit élément dans le sol, au moyen d'une masse ou d'un marteau (flèche de fig. 1). L'opérateur ne risque pas de frapper la base de la tringle verticale 2 du fait que cette dernière se trouve décalée latéralement par rapport à l'axe vertical de l'élément d'ancrage 1.

On conçoit, en outre, que la partie 2a de la tringle 2 permet à cette dernière d'être déformée momentanément, par exemple au passage d'un véhicule ou analogue. Cette fixation élastique de la tringle 2 évite les risques d'endommagement du panneau de signalisation 4.

Il va de soi que ce panneau de signalisation fixé sur la tringle verticale 2 peut présenter tout profil approprié; fig. 5 montre une variante dans laquelle le panneau, référencé 4', est de forme triangulaire. En fig. 6, la tringle 2 supporte la hampe d'un drapeau coloré 4''.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les

détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

#### RÉSUMÉ

L'invention a pour objet un support en forme de piquet pour panneaux de signalisation et analogues, lequel support est principalement remarquable par les caractéristiques ci-dessous, envisagées séparément ou en combinaison :

1° Il est constitué par un élément d'ancrage dont l'extrémité supérieure est repliée horizontalement de manière à déterminer une sorte de console formant simultanément tête pour l'enfoncement axial du support dans le sol et bâti pour la fixation désaxée de la tringle destinée à porter le panneau de signalisation;

2° L'extrémité inférieure de la tringle qui porte le panneau est conformée à la manière d'un ressort à boudin orienté axialement par rapport à ladite tringle, en vue d'assurer la fixation élastique de cette dernière sur l'élément d'ancrage du support.

Société anonyme :

ÉTABLISSEMENTS VALLETTE & PAVON

Par procuration :

Jh. MONNIER

